

PROVINCIA DI  
PADOVA



COMUNE DI  
GAZZO

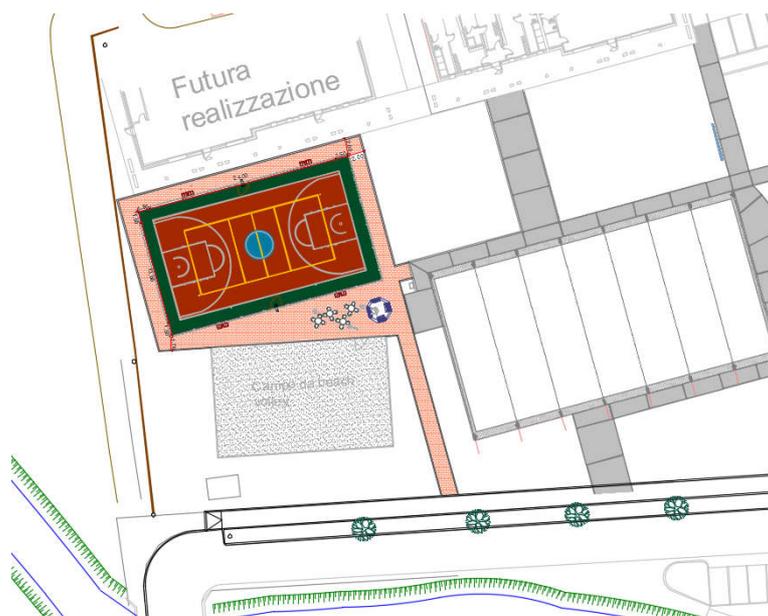


REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA  
REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO

REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA  
REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO

## PROGETTO ESECUTIVO

### Relazione illuminotecnica



Fontaniva \_\_\_\_\_

Progetto Leonardo Engineering  
Ing. Giorgio Valle



Progetto Leonardo Engineering



PROGETTO LEONARDO ENGINEERING di Giorgio Valle -Via Fratta, 19 -35014 Fontaniva (PD) -tel./fax 049 5940255

[info@studioprogettoleonardo.it](mailto:info@studioprogettoleonardo.it) - [www.studioprogettoleonardo.it](http://www.studioprogettoleonardo.it)

PROVINCIA DI PADOVA			COMUNE DI GAZZO	
<b>REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO</b>				

## SOMMARIO

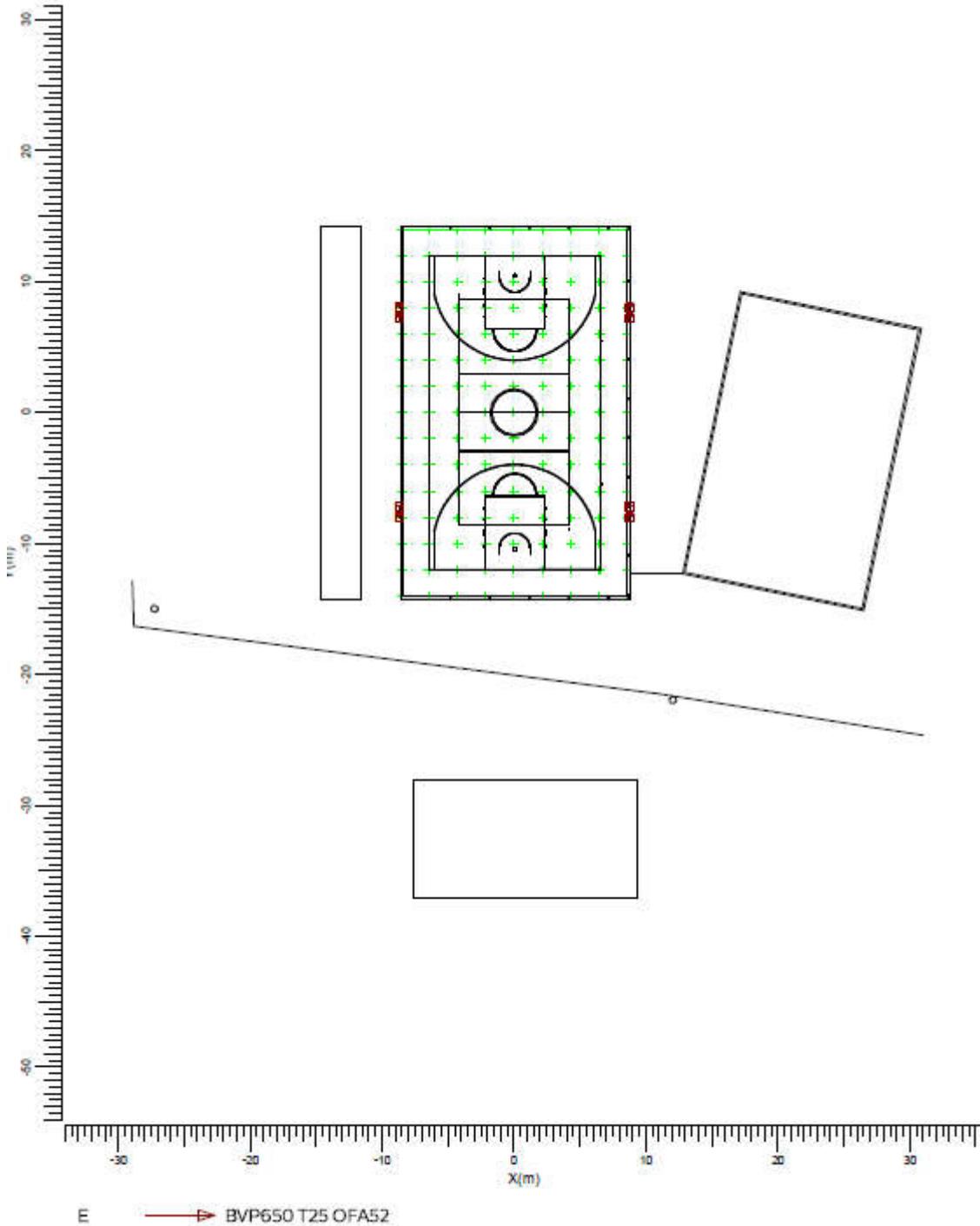
### 1 SOMMARIO

2	VISUALIZZAZIONI - PIANTA.....	3
3	INDICE .....	4
3.1	APARECCHI .....	4
3.2	RISULTATI DEI CALCOLI.....	4
4	RISULTATI DEI CALCOLI .....	5
4.1	CAMPO BASKET PA: TAVOLA GRAFICA.....	5
4.2	CAMPO BASKET PA: curve isocolori.....	6
4.3	CAMPO BASKET tA: tavola grafica.....	7
4.4	CAMPO BASKET tA: tavola ISOCOLORE .....	8
4.5	CAMPO BASKET PA GR: tavola GRAFICA.....	9
5	APPARECCHI .....	10
6	DATI DI INSTALLAZIONE – LEGENDE .....	11





## 2 VISUALIZZAZIONI - PIANTA



<b>PROVINCIA DI PADOVA</b>		<b>COMUNE DI GAZZO</b>	
<b>REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO</b>			

### **3 INDICE**

#### **3.1 APARECCHI**

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Potenza (W)	Flusso (lm)
E	8	BVP650 T25 OFA52	1* LED460-4S/740	295.0	1* 46000

Potenza totale installata: 2.36 (kWatt)

#### **3.2 RISULTATI DEI CALCOLI**

Valori ottenuti:

Calcolo	Tipo di calcolo	Unita'	MedMin/Med
Campo Basket PA	Illuminamento Orizzontale	lux	207 0.71
Campo Basket TA	Illuminamento Orizzontale	lux	187 0.53

Indice di abbagliamento per reticolo di osservatori:

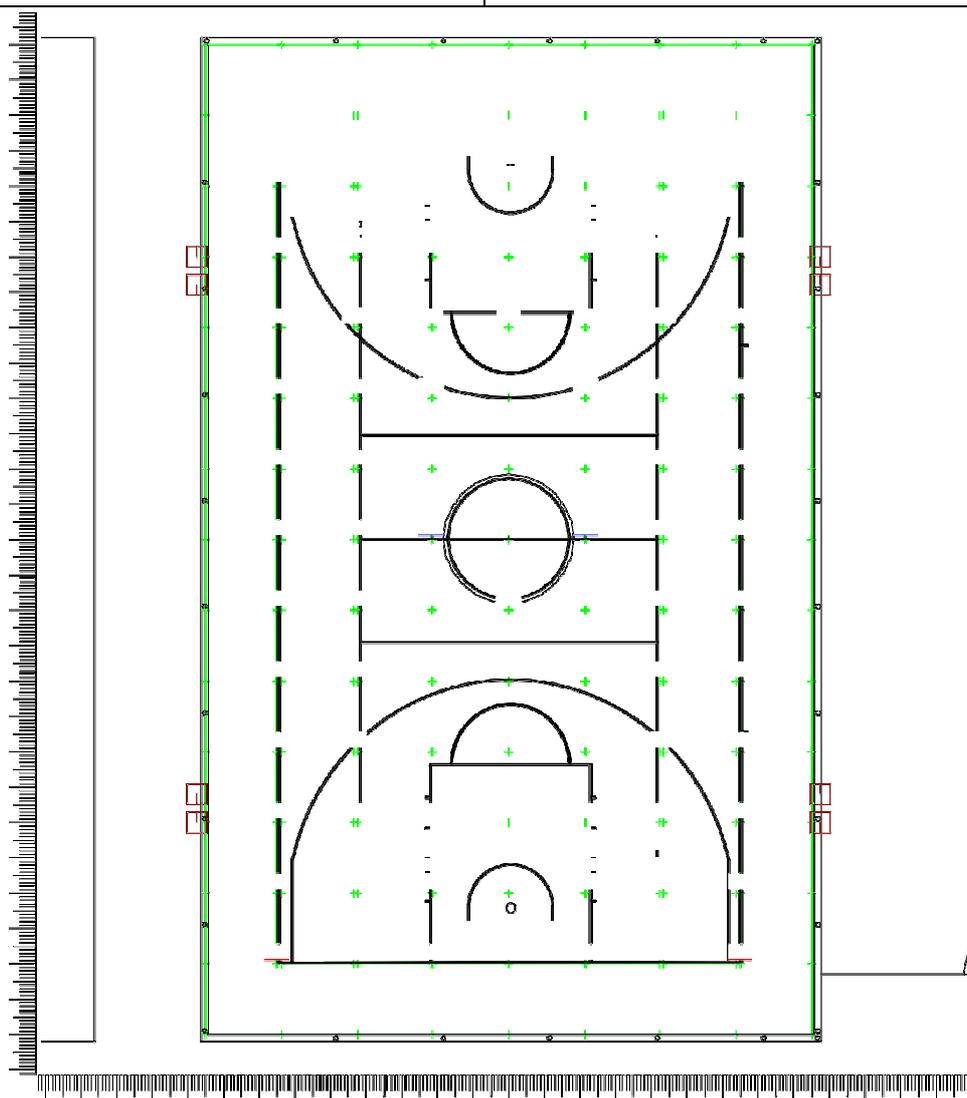
Calcolo	Reticolo di osservatori	Reticolo di riferimento	Fattore di riflessione	GR-Max
Campo Basket PA GR	Campo Basket PA GR	Campo Basket PA	0.25	26.2



## 4 RISULTATI DEI CALCOLI

### 4.1 CAMPO BASKET PA: TAVOLA GRAFICA

RETICOLO	CAMPO BASKET PA a Z = 0.00 m
TIPO DI CALCOLO	ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE (lux)



E BVP650 T25 OFA52

Medio  
207

Min/Med  
0.71

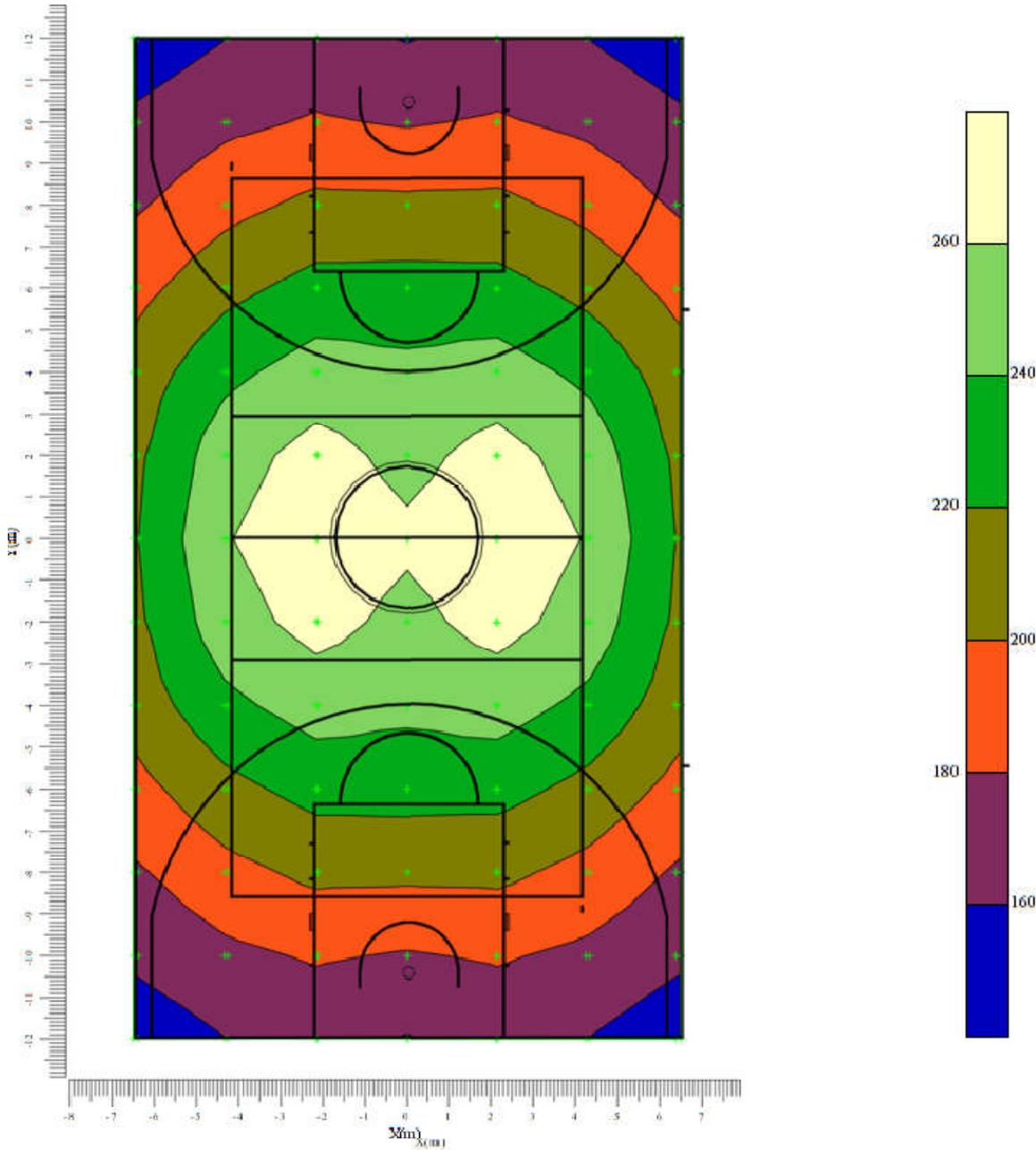
Fatt. Manut.  
0.90

Scala  
1:150



## 4.2 CAMPO BASKET PA: CURVE ISOCOLORE

RETICOLO	CAMPO BASKET PA a Z = 0.00 m
TIPO DI CALCOLO	ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE (lux)



E → BVP650 T25 OFA52

Medio  
207

Min/Med  
0.71

Fatt. Manut.  
0.90

Scala  
1:125

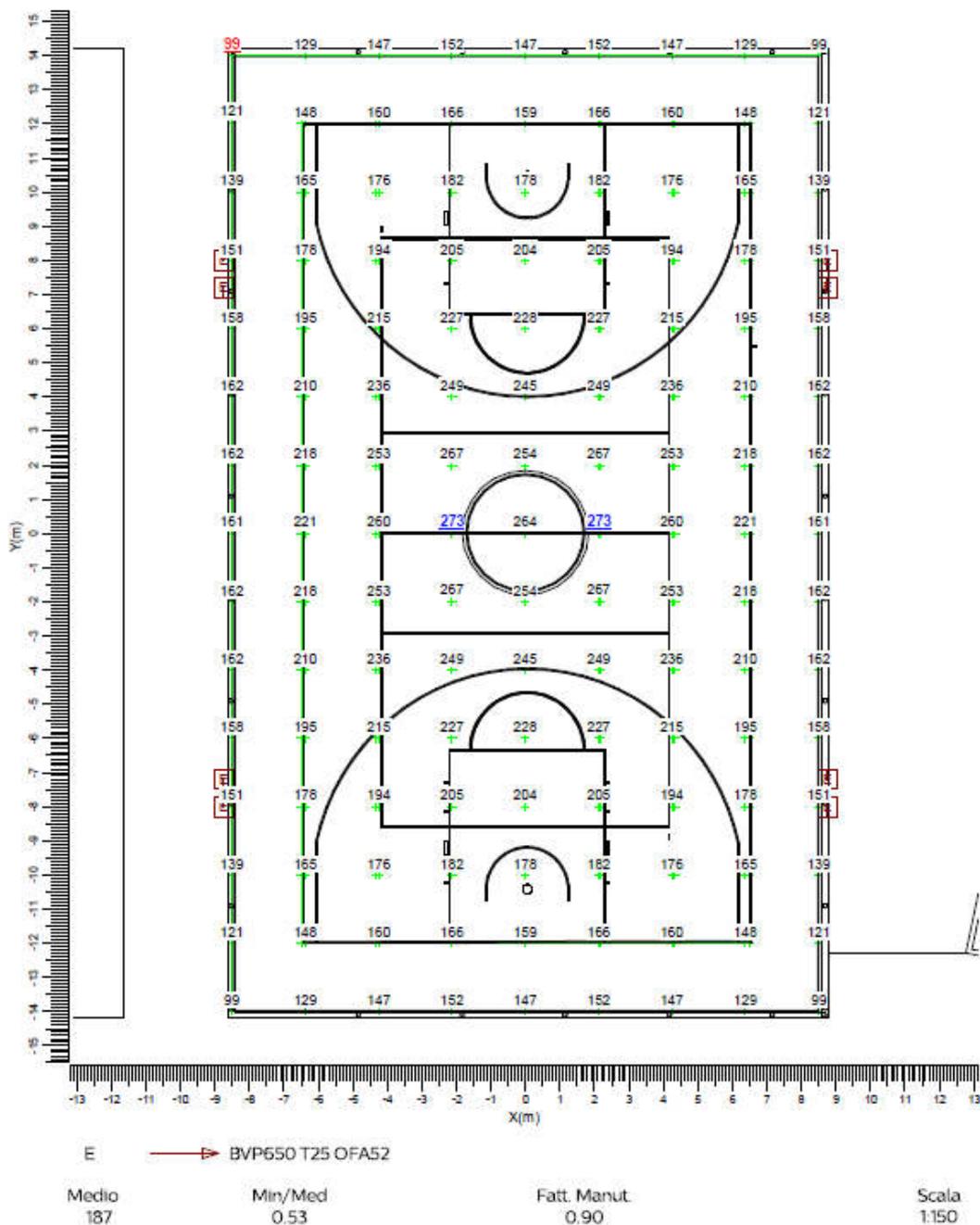




REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA  
REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO

4.3 CAMPO BASKET TA: TAVOLA GRAFICA

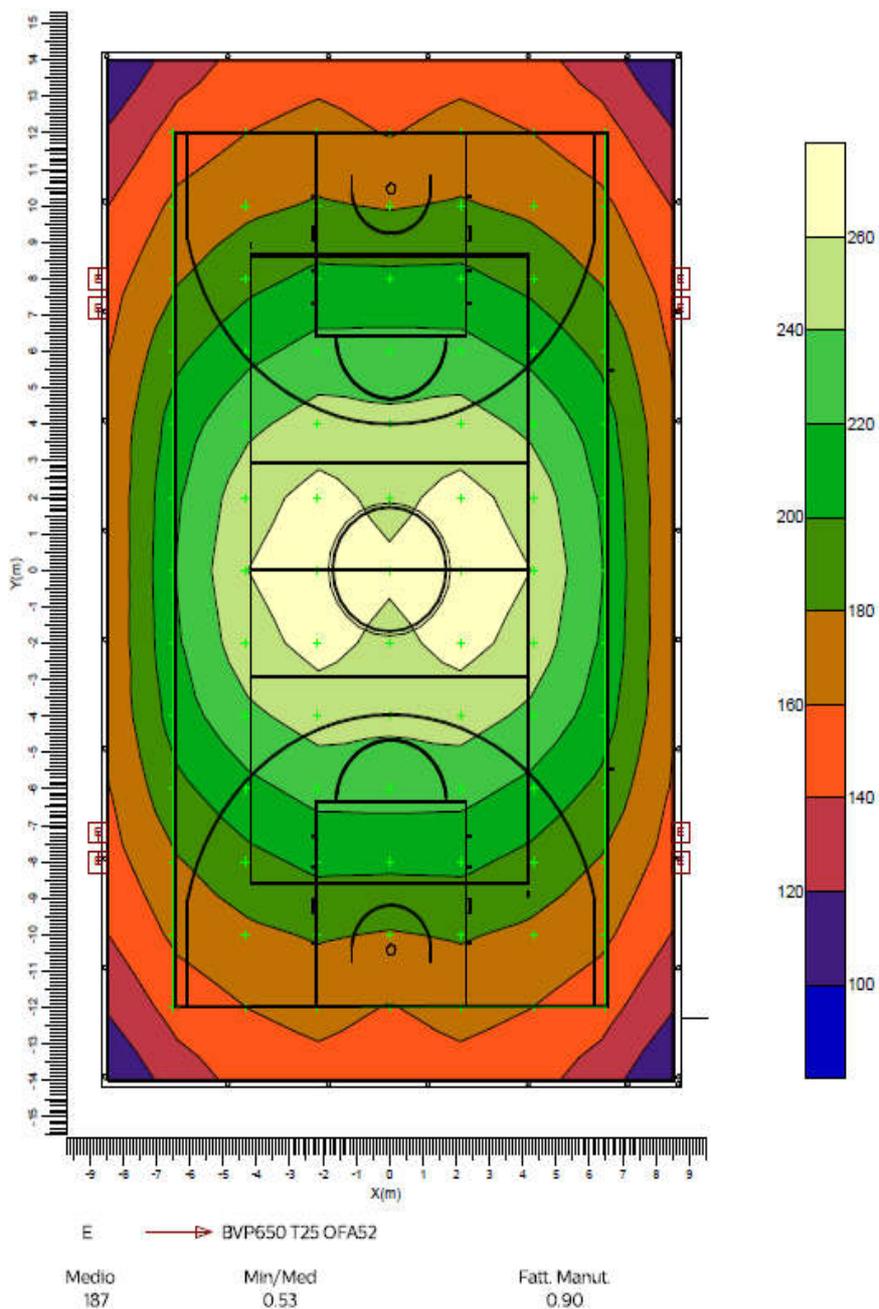
RETICOLO	CAMPO BASKET TA a Z = 0.00 m
TIPO DI CALCOLO	ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE (lux)





#### 4.4 CAMPO BASKET TA: TAVOLA ISOCOLORE

RETICOLO	CAMPO BASKET TA a Z = 0.00 m
TIPO DI CALCOLO	ILLUMINAMENTO ORIZZONTALE (lux)

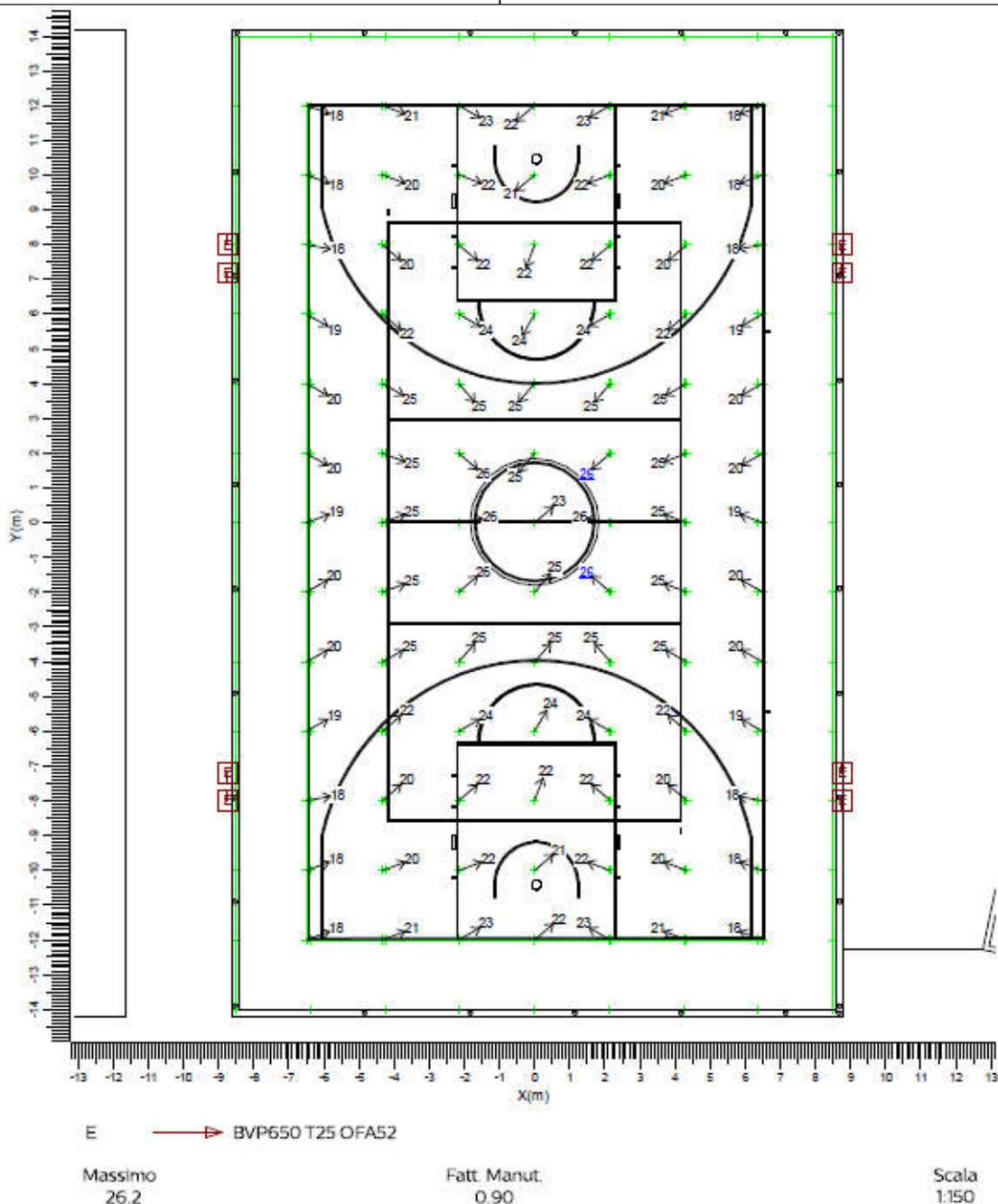




REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA  
REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO

**4.5 CAMPO BASKET PA GR: TAVOLA GRAFICA**

RETICOLO DI OSSERVATORI	CAMPO BASKET PA GR
TIPO DI CALCOLO	GR
RETICOLO PER LIMINANZA DI SFONDO CAMPO BASKET PA 8fattore di riflessione 0.25)	
ANGOLO DI VISTA VERTICALE	-2.0*

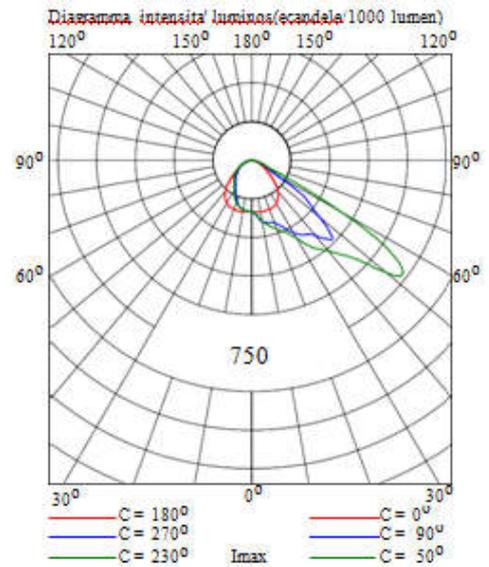




## 5 APPARECCHI



Rendimento luminoso:  
 verso il basso : 0.85  
 verso l'alto : 0.00  
 totale : 0.85  
 Reattore : -  
 Flusso di lampada : 46000 lm  
 Potenza totale apparecchio : 295.0 W  
 Codice di misura : LVM1629300



PROVINCIA DI PADOVA		COMUNE DI GAZZO	
<b>REVISIONE FUNZIONALE DEGLI SPAZI ESTERNI DEGLI IMPIANTI SPORTIVI PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA BASKET E RELATIVI PERCORSI DI ACCESSO</b>			

## 6 DATI DI INSTALLAZIONE – LEGENDE

Apparecchi di progetto:

Codice	Nr	Tipo di apparecchio	Tipo di lampada	Flusso (lm)
E	8	BVP650 T25 OFA52	1 * LED460-45/740	1 * 46000

Nre codice	Posizione			Angoli di puntamento		
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Tilt90	Tilt0
1*E	-8.75	-8.00	12.00	180.0	0.0	0.0
1*E	-8.75	-7.20	12.00	-0.0	0.0	-0.0
1*E	-8.75	7.20	12.00	0.0	0.0	0.0
1*E	-8.75	8.00	12.00	180.0	0.0	-0.0
1*E	8.75	-8.00	12.00	-0.0	0.0	-0.0
1*E	8.75	-7.20	12.00	180.0	0.0	0.0
1*E	8.75	7.20	12.00	180.0	0.0	-0.0
1*E	8.75	8.00	12.00	0.0	0.0	0.0

Fontaniva, \_\_\_\_\_

Progetto Leonardo Engineering  
Ing. Giorgio Valle

